

Boletim Diário de Situação

Nº 186/2024

São Luís (MA), 4 de julho de 2024

A Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Naturais-SEMA, por meio da Sala de Situação, monitora as condições de hidrometeorológicas e de focos de calor no estado, também disponibiliza através desse boletim diário, as melhores informações disponíveis para subsidiar a tomada de decisões pelas autoridades competentes.

Monitoramento Hidrológico

Município	Data/hora	Precipitação (mm)			Nível (cm)			Taxa de Variação	Vazão (m³/s)			
		6h	12h	24h	6h	12h	24h		6h	12h	24h	
BH MEARIM	BARRA DO CORDA	04/07 08:45	0,0	0,0	0,0	163	163	163	0 cm/h	39	39	39
	SÃO ROBERTO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	JOSELÂNDIA	04/07 08:45	0,0	0,0	0,0	207	208	208	0 cm/h	0	0	0
	PEDREIRAS	04/07 08:45	0,0	0,0	0,0	201	202	202	0 cm/h	41	41	41
	SÃO LUIZ GONZAGA	04/07 08:45	0,0	0,0	0,0	82	82	82	0 cm/h	46	46	46
	BACABAL	04/07 08:45	0,0	0,0	0,0	144	-	-	-	46	0	0
	GRAJAÚ	04/07 08:45	0,0	0,0	0,0	220	219	219	0 cm/h	9	9	9
BELA VISTA DO MA	04/07 08:45	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	
BH ITAPECURU	MIRADOR	04/07 09:15	0,0	0,0	0,0	290	290	290	0 cm/h	15	15	15
	COLINAS	04/07 08:45	0,0	0,0	0,0	59	59	59	0 cm/h	32	32	32
	GOV. EUGÊNIO BARROS	04/07 08:45	0,0	0,0	0,0	138	-	138	-	39	0	39
	CAXIAS	04/07 08:45	0,0	0,0	0,0	117	117	117	0 cm/h	46	46	46
	CODÓ	04/07 08:45	0,0	0,0	0,0	64	64	65	0 cm/h	47	47	48
	COROATÁ	04/07 08:45	0,0	0,0	0,0	152	152	154	0 cm/h	50	50	51
	ITAPECURU-MIRIM	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CANTANHEDE	04/07 08:45	0,0	0,0	0,0	278	279	280	0 cm/h	59	60	61
BH MUNIM	YARGEM GRANDE - MUNIM	04/07 08:45	0,0	0,0	0,0	132	-	133	-	11	0	11
	S.BENEDITO RIO PRETO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	YARGEM GRANDE	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BH PARNAÍBA	ALTO PARNAÍBA - FAZENDA UNIÃO	04/07 08:45	0,0	0,0	0,0	283	282	281	0 cm/h	61	60	59
	ALTO PARNAÍBA	04/07 08:45	0,0	0,2	0,2	303	-	303	-	56	0	56
	TASSO FRAGOSO	04/07 08:45	0,0	0,0	0,0	123	124	124	0 cm/h	108	109	109
	BALSAS	04/07 08:45	0,0	0,0	0,0	270	270	271	0 cm/h	72	72	72
	SÃO FÉLIX DE BALSAS	04/07 09:00	0,0	0,0	0,0	125	125	126	0 cm/h	106	106	107
	BARÃO DE GRAJAÚ	04/07 09:00	0,0	0,0	0,0	326	246	318	14 cm/h	458	290	440
	COELHO NETO	04/07 08:45	0,0	0,0	0,0	276	276	275	0 cm/h	398	398	395
	LUZILÂNDIA	04/07 08:30	0,0	0,0	0,0	181	180	178	0 cm/h	367	365	360

Fonte: Hidro-Telemetria/ANA

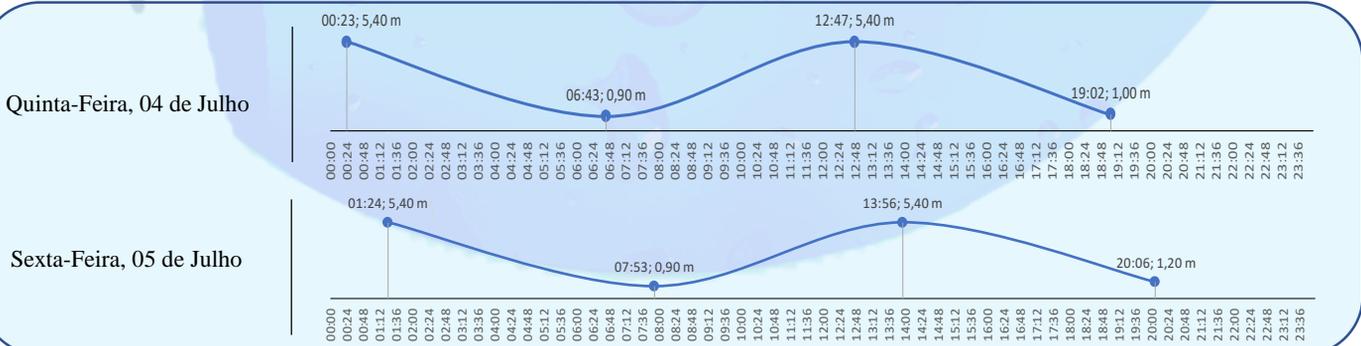
UHE	Barragem	Data/hora	Precipitação (mm)	Nível (cm)	Armazenamento (%)	NÍVEL	VOLUME	AFLUÊNCIA	DEFLUÊNCIA
						(m)	(%)	(m³/s)	(m³/s)
UHE	BOA ESPERANÇA - RIO PARNAÍBA	04/07 09:00	0,0	0,0	0,0	303 m	88 %	210 m³/s	384 m³/s
	ESTREITO - RIO TOCANTINS	04/07 08:30	0,0	0,0	0,0	155 m	88 %	1380 m³/s	1499 m³/s

legenda



A PCD de Barão de Grajaú registrou a maior variação do nível, no local o rio Parnaíba elevou 8 cm em 8h, estando em nível normal. A barragens da Usina Hidroelétrica de Estreito (PCD-Montante 1) no rio Tocantins, esta com o volume de armazenamento de 87,74%, de sua capacidade, e defluência na comporta de 1499m³/s*. A Usina Hidroelétrica de Boa Esperança, no rio Parnaíba, está com volume de armazenamento de 88,18%, com defluência na comporta de 384m³/s*.

Tábua de Marés



Fonte: MARINHA DO BRASIL.M

Estação São Luís - Nível Médio 3.28 m - (Lat. 02° 31'6 S Lon. 044° 18'7 W)

*As PCD realizam a transmissão dos dados a cada 15min via satélite GOES.

*A defluência praticada pela UHE de Estreito são definidas pela Resolução nº70/ANA, de 19 de abril de 2021, que regula políticas de defluência nos reservatórios do Tocantins.

Boletim Diário de Situação Nº 186/2024

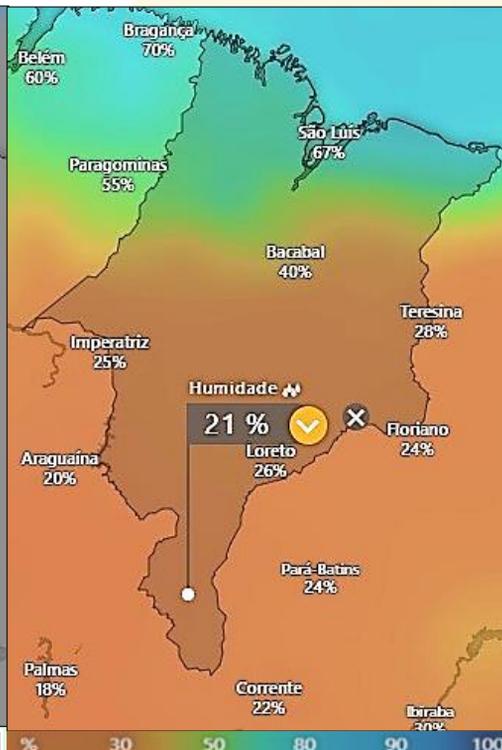
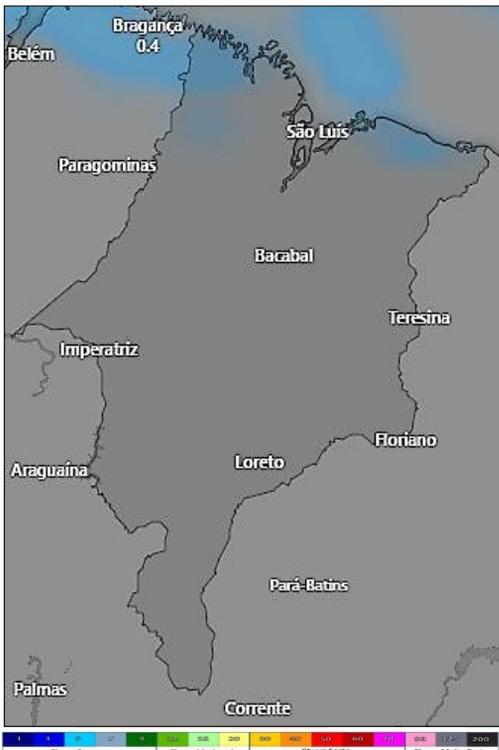
Monitoramento Meteorológico

Previsão para o dia 04/7/2024

Presença de nuvens com possibilidade de chuva fraca no NORTE do Estado, com volumes mais expressivos para o NOROESTE maranhense. Destaca-se que o município de CAROLINA registrou a maior temperatura 37,5°C no dia anterior. Além de ser previsto 22% de Umidade Relativa do Ar para o município de ALTO PARNAÍBA.

Previsão de Chuva
Modelo: COSMO (7km)
Fonte: INMET.

Previsão umidade relativa
Modelo: GFS (22km)
Fonte: Windy.



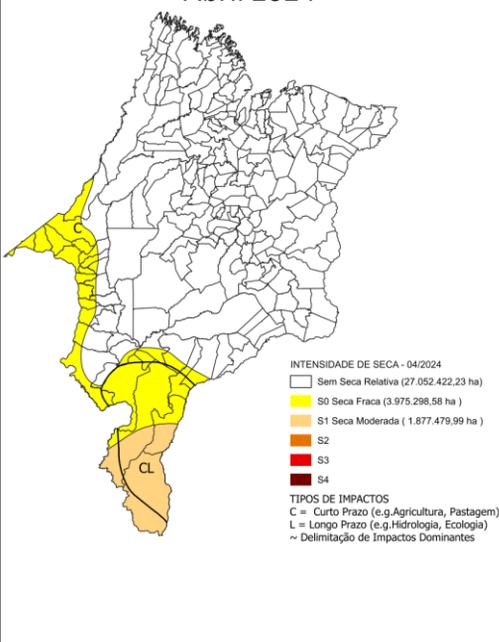
Dados do dia: 03/07/2024

Nº	Município	Temperatura (C°)
1º	CAROLINA	37.5
2º	ESTREITO	35.8
3º	ALTO PARNAÍBA	34.8
4º	BURITICUPÚ	33.9
5º	COLINAS	33.8
6º	GRAJAU	33.7
7º	BACABAL	33.4
8º	CAXIAS	33.1
9º	CHAPADINHA	32.8
10º	ZÉDOCA	32.5

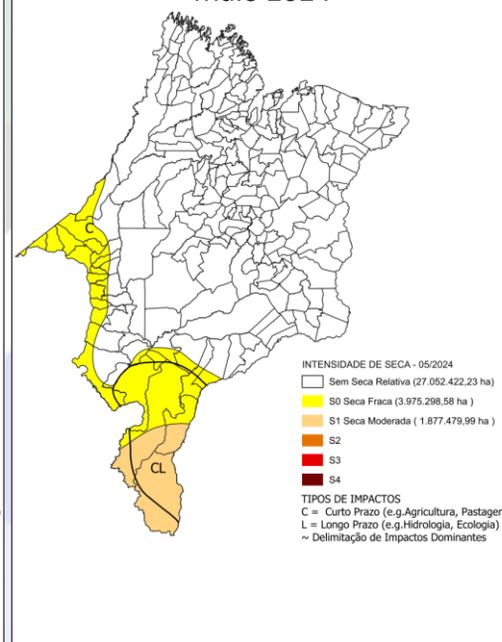
Nº	Município	Umidade (%)
1º	ALTO PARNAÍBA	18.0
2º	COLINAS	30.0
3º	GRAJAU	32.0
4º	BURITICUPÚ	36.0
5º	BACABAL	40.0
6º	CAROLINA	43.0
7º	CAXIAS	44.0
8º	IMPERATRIZ	50.0
9º	CHAPADINHA	51.0
10º	ZÉDOCA	55.0

Monitor de Seca

Abril 2024



Mai 2024



O Monitor de Secas é um processo de acompanhamento regular e periódico da situação da seca, cujos resultados consolidados são divulgados por meio do Mapa do Monitor de Secas. Mensalmente informações sobre a situação de secas são disponibilizadas até o mês anterior, com indicadores que refletem o curto prazo (últimos 3, 4 e 6 meses) e o longo prazo (últimos 12, 18 e 24 meses), indicando a evolução da seca na região.

No Maranhão, os indicadores não apontam mudança na condição de seca em relação ao mês anterior. Os impactos são de curto e longo prazo (CL) no sul e de curto prazo (C) no oeste.

Boletim Diário de Situação

Nº 186/2024

São Luís (MA), 4 de julho de 2024

Monitoramento de Focos de Calor

Focos de Calor

	dia	mês	ano	Varição 23/24
MARANHÃO	22	169	2.551	-68
BRASIL	491	1.364	37.006	+12900

Focos por Estados (A.D.)

2023		2024	
1º MATO GROSSO	5.979	1º MATO GROSSO	8.731
2º MARANHÃO	2.438	2º RORAIMA	4.627
3º TOCANTINS	2.320	3º MATO GROSSO DO SUL	4.000
4º BAHIA	1.750	4º TOCANTINS	3.556
5º PARÁ	1.429	5º MARANHÃO	2.382

Focos por municípios - 2024

1º BALSAS	260
2º MIRADOR	160
3º FERNANDO FALCÃO	142
4º CAROLINA	124
5º ALTO PARNAÍBA	114
6º GRAJAÚ	97
7º RIACHÃO	73
8º SÃO RAIMUNDO DAS MANGABEIRAS	71
9º MATÕES	69
10º PARNARAMA	68

Áreas Protegidas no Maranhão

	2024	Situação
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO ESTADUAL	71	2,8%
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO FEDERAL	95	3,7%
TERRA INDÍGENA	168	6,6%



[Sala de Situação - sema.ma.gov.br](http://sema.ma.gov.br)

Acesse os demais boletins e alertas, [clikando aqui](#) ou envie um e-mail para: saladesituacao@sema.ma.gov.br

Equipe Técnica:

Caco Graça – (Coordenador)
Dheylla Maklenne – (Eng. Civil)
Felipe Costa – (Pesquisador - Meteorologia)
Igor Morim – (Pesquisador - Hidrologia)
Leticia Rodrigues – (Assistente administrativo)
Pires Neto – (Eng. Agrônomo)
Rozélia Rodrigues – (Assistente administrativo)

DENSIDADE DE FOCOS DE CALOR NO MARANHÃO
período: 01/01/2024 à 30/06/2024

